

(2018-12-06) RA ROC #15

Goals

- Réunion d'avancement mensuel ROC

Date

06 déc. 2018 à 10h

Attendees

- [Xavier Bonnin](#)
- [Eric Lorfevre](#) (excusé)
- [Milan Maksimovic](#)
- [Desi Raulin](#)
- Michel Rouzé
- [Jean-Michel Traver](#) (excusé)

Agenda

1. Etat d'avancement des activités ESA
 - a. SVT1 (procédures/sequences, timeline, commissioning/cruise phase, FOP issue1)
 - b. MOC IT I/F compatibility tests (MDOR/PDOR)
 - c. RPW DPDD issue 1
 - d. RPW LLVM
2. Activités de surveillance en vol/traitements des anomalies : besoins, organisation, documentation
3. Activités validation : données, ROC (RSS3VC, dont contrôles qualité), instrument
4. Développements ROC
 - a. Retours telecon RCS du mardi 4/12
 - b. Développements ROC au LESIA
5. SOWG13 (LTP exercice et E2E-1)
6. PTF ROC (TBC)
7. Prochaine RA
8. Divers (participation de Jan aux RA?)

Discussion items

Item	Notes	Action-Items
1.a	• La plupart des procédures RPW pour le SVT1 ont été livrées au MOC, cependant: ◦ Suite aux récentes discussions avec Sylvain Lodirot, les procédures RPW pour le déploiement I-boom et antennes devront probablement être affinées (TM checks) ◦ Les configurations peuvent être amenées à changer en fonction des nouvelles entrées (ex. PAS-filtering) • La timeline d'exécution des procédures et TC RPW durant les essais SVT1 en cours de définition avec le MOC (cf. dernière version en copie). Le MOC demande de simplifier la timeline pour éviter les redondances (tests des interfaces sol-bord MOC, pas de test de mise en config.) • Les procédures pour les déploiements seront testées durant SVT1 (besoin de définir plus en détails les TM check) • Draft du document FCDD (ROC-OPS-SYS-NTT-00074-LES) décrivant l'ensemble des configurations RPW est disponible sur ROC Documents	
1.b	• ROC a délivré un premier jeu de fichiers MDOR pour RPW au MOC (cf. email du 5/12 /2018 à 17:16 envoyé à roc.ops). • Corrections mineures à apporter au format. Des procédures à préciser avec l'équipe LV du LESIA. • Des exemples de PDOR sont encore à livrer - probablement d'ici au SOWG13.	
1.c	• RPW DPDD issue 1 (ROC-PRO-DAT-NTT-00075-LES) en cours d'écriture (draft disponible sur ROC Documents)	

1.d	• LLVM fonctionnelle au SOC, excepté pour traitement TM_THR_SPECTRAL_POWER (prise en compte du paramètre "coarse" nécessaire côté pipeline) • Va devenir critique pour E2E-1	
2.	• Surveillance en vol durant exploitation ◦ Ecriture du ROC User Requirements (URD) (ROC-GEN-OTH-SPC-00064-LES) en cours. (draft disponible sur ROC Documents) ◦ En attente des retours des équipes LV et MEB LESIA. En attente de retours des équipes analyseurs/senseurs. ◦ Le URD ne suffit pas, il décrit les moyens, mais pas les responsabilités et les procédures. ◦ Responsabilités/organisation vont être mises à jour dans le ROC Operations Management Plan (OMP) ◦ Travail nécessaire pour définir ce qui doit être surveiller par le MOC (RPW MU), par le ROC (ROC MU?) et par les équipes instrument en support ◦ Définition d'un groupe de travail? Activité a coordonné par Jan Soucek? A voir avec lui. ◦ Conclure sur ce point en prévision du prochain consortium meeting RPW à Kiruna	• ROC-RA15-01: Action Milan: Demander à Jan Soucek de coordonner l'activité "surveillance en vol" de l'instrument  ROCMAN-128 - Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it.
3.	• Écriture du "Test Plan" pour campagne RSS3VC en cours (livraison prévue pour le 10 /12/2018). Sera accompagné des "Test cards" décrivant l'organisation de chacun des tests à prévoir. • Campagne RSS3VC prévue entre le 17 et 21 déc. • Exercice "light" de validation (répétition des procédures de tests/validation sur un jeux réduites d'exigences/spécification). • Ecriture en parallèle d'un document "RPW data validation and verification plan" (DVVP) précisant les activités de validation/verification des données RPW traitées par le ROC. • Discussions sur qualité des données durant telecon RCS #16 (voir ci-dessous) • La question des activités verification/validation des données RPW devra être bouclée au prochain consortium meeting RPW à Kiruna	
4.a	• Voir CR ici (2018-12-04) RCS ROC telecon#16 • Pas de gros point dur. Quelques inquiétudes pour THR et BIAS.	
4.b	• Prototype outil FIGARO - fonctionnel au 17 déc. 2018 ◦ Vérification des séquences (MIB/PALISADE) ◦ Export TC script GSE • Prototype outil FAUST - ◦ Vérification IOR à finaliser ◦ Quelques fonctionnalités à optimiser (ajout des séquences dans la timeline) • Outil batch MDOR fonctionnel • Outil batch PDOR à faire • Outil batch IOR fonctionnel, sauf vérification • Outil batch TMChecker en cours d'écriture • Mise en place d'ici à février 2019 de la boucle complète de verification des séquences (export vers C-SGSE via FIGARO, execution sur GSE LESIA, verification avec AssertChecker) • A reprendre en 2019 - Outils/interfaces de surveillance de l'instrument • Développement du pipeline de traitement des données RPW (production de toutes les données L1/HK, intégration des logiciels d'étalonnage RPW, RCS) • Prise en compte des fonctions de transfert et énumération IDB • Ajout du client DDS pour récupérer les données au MOC (à voir avec l'IAS)	

5.	• SOWG13 ◦ Programme SOWG13 dispo ici : https://issues.cosmos.esa.int/solarorbiterwiki/display/SOSP/SOWG+%2313+-+January+2019 ◦ Exercice LTP : simulation de l'élaboration d'un planning operations ~6 mois ◦ Utilisation du SOOPkitchen : https://solarorbiter.esac.esa.int/soopkitchen/#/ ◦ Le ROC a transmis au SOC les modifications à apporter concernant les "RPW Observations Definitions" à utiliser dans SOOPkitchen (pour correspondre avec les configs RPW définies dans le FCDD). Cela va entraîner des changements dans le planning opération RPW pour la croise phase définie durant SOWG11 et dispo ici : https://solarorbiter.esac.esa.int/soopkitchen/#/planning/plan/MLP_Feb2020_Crema_4-0 ◦ Jan et Xavier seront au SOWG. Milan c'est à confirmer. • E2E-1 ◦ Basé sur des STP de l'exercice LTP du SOWG13 (phase nominale et non plus croise phase)	
6.	• CR de l'atelier validation ROC livré le 30 nov. 2018 dernier (cf. nouvelle échéance de la PTF ROC 2.1) • PTF ROC 3.0 ◦ Si le ROC veut espérer embaucher le CDD dev. (CDDIE#3) pour un début février 2019, il faut lancer dès maintenant l'appel d'offre. ◦ Le financement de ce CDD correspond à l'échéance de mai 2019 de la PTF 3.0. ◦ De ce fait, le ROC/LESIA avancera l'argent si l'embauche est réalisée avant cette date et en attendant que la somme soit effectivement disponible.	
7.	• Mercredi 30 janvier à 10h (à confirmer)	
8.	• Il serait souhaitable que Jan Soucek puisse en fonction des sujets prendre part aux réunions d'avancement ROC. Xavier et Milan en discuterons avec lui.	

Action items

Open issues

key summary type created updated due assignee reporter priority status resolution



Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it.

[View these issues in Jira](#)

Closed issues

key summary type created updated due assignee reporter priority status resolution



Jira project doesn't exist or you don't have permission to view it.

[View these issues in Jira](#)

Attached items



Timeline_...1_v2.xlsx

- Dernière ébauche de la timeline SVT1 :